Contribution a la Flore de la Nouvelle Calédonie, LXXXVII. *Plantes récoltées par M. J. Bernier.*

Par A. Guillaumin,
Professeur au Muséum.

M. Julien Bernier, fils de Bernier, conservateur du Musée colonial de Nouméa [1], qui de 1901 à 1904, avait envoyé au Muséum des plantes récoltées par le forçat libéré Cribs, alors préparateur au Musée de Nouméa, a profité d'un congé dans son pays d'origine pour recueillir un herbier que le Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie a bien voulu faire parvenir au Muséum.

Les échantillons au nombre de 242, presque tous des Phanérogames, notamment des formes de jeunesse de Conifères, ont été collectés dans la partie sud de l'île jusqu'à Nakéty et au col d'Amieu, malheureusement un certain nombre d'étiquettes ont été endommagées ou même totalement détruites par les moisissures au cours d'un séjour à Marseille de près d'un mois à la suite des grèves de la fin de 1947.

Clematis glycinoides DC. — Liane, Mont d'Or, n° 63.

Hibbertia Brongnartii Gilg. — Arbuste 2 ou 3 m., Saint-Louis : rives de la Thy, ± 50 m., n° 209 ; Plaine des Lacs : bords des cours d'eau, ± 150 m., n° 162.

Cfr. *H. heterotricha* Bur. ex Guillaum. — Arbuste très branchu, 1 m., Haute-Tontouta, ± 200 m., n° 110.

H. Pancheri Briq. — Arbuste de 1 m., Plaine des Lacs : forêt Walker, ± 150 m., n° 134. [Ce numéro s'applique aussi à *Pancheria elegans* Brong. et Gris.]

H. patula Guillaum. — Arbuste, 2 à 3 m., Plaine des Lacs, forêt du Mois de Mai, ± 150 m. n° 137 ; arbute de 1-2 m., Montagne des Sources, 900 m., n° 122.

H. trachyphylla Schltr. — Arbrisseau de 50 cm. au maximum, très branchu, Col des Grosses Gouttes, ± 500 m., n° 131.

H. Virotii Guillaum. — 50 cm. au maximum, Montagne des Sources, 750 m., n° 32.

Montrouziera rhodoneura Schltr. — Arbuste de 2-3 m., Montagne des Sources, 750-900 m., n° 125.

1. Un premier musée néo-calédonien avait été créé par Pancher avant 1870 mais avait disparu.

Garcinia Balansae Pierre. — Arbuste de 2-4 m., Plaine des Lacs, plaine du Bidon rouge, ± 150 m., n° 146, 173.

Calophyllum caledonicum Vieill. — Arbre de 5-6 m., Plaine des Lacs : forêt Lucien et Pérignon, ± 150 m., n° 167.

C. Inophyllum L. — Arbre, exude un latex blanc, Mont d'Or, zone maritime en association avec *Premna integrifolia* pour former le premier plan de la forêt littorale, n° 67.

Microsemma Calleana Guillaum. ? — Arbre de 5-6 m., Plaine des Lacs : forêt Lucien et Pérignon, ± 150 m., n° 156.

Maxwellia lepidota Baill. — Arbre de 3-4 m., Haute-Tontouta, ± 200 m., n° 111 *c*.

Solmsia calophylla Baill. — Arbuste de 3-4 m., Plaine des Lacs : plaine du Bidon rouge, ± 150 m., n° 166.

Eriostemon pallidum Schltr. — 2-3 m., Montagne des Sources, 750 m., n° 60 (?) ; tige arborescente de 1 m. 50 au maximum, Plaine des Lacs : scierie Lucien et Pérignon, 150 m., n° 136 ; arbuste de 1 m. 50 au maximum, Plaine des Lacs : plaine du Bidon rouge, ± 150 m., n° 144.

Myrtopsis macrocarpa Schltr. — Arbre de 4-5 m., Plaine des Lacs : forêt Lucien et Pérignon, ± 150 m., n° 169 ; arbre de 3-4 m., Plaine des Lacs : Scierie Lucien et Pérignon, ± 150 m., n° 143 ; arbuste de 1-2 m., Source de la Rivière des Pirogues, ± 450 m., n° 141.

Halfordia Kendack Guillaum. — Arbre de 3-4 m., Plaine des Lacs : scierie Lucien et Pérignon, ± 150 m., n° 149.

Soulamea Muelleri Brong. et Gris. — Arbre de 2-3 m., Montagne des Sources : campement Bernier, ± 900 m., n° 121.

Ce numéro s'applique aussi au *Cunonia Bernieri*.

Dysoxylon macranthum C. DC. ? Arbre de 8-10 m., Plaine des Lacs : forêt Lucien et Pérignon, ± 150 m., n° 218.

Aglaia eleagnoides Benth. — Etiquette détruite.

Alphitonia neo-caledonica Guillaum. — Arbre de ± 10 m., diamètre de 30-40 cm. au maximum, Plaine des Lacs : scierie Lucien et Pérignon, ± 150 m. « *Pomaderri* » des forestiers, n° 164.

Pometia pninata Forst. ? — Arbre de ± 4 m., Yahoué ; propriété Reversé, n° 212, « *Letchi des Nouvelles-Hébrides* ». Cette espèce n'a été jusqu'alors signalée qu'incidemment en Nouvelle-Calédonie par Burkill sans aucune indication d'échantillon.

Podonephelium concolor Radlk. — Plaine des Lacs : forêt Lucien et Pérignon, ± 150 m., « *Tec* » des forestiers, n° 163.

Guioa : *fusca* Radlk. ? — 2-3 m., Mont d'Or, berge de creek, zone maritime, 50 m., servait de support à *Clematis glycinoides*, n° détruit.

G. villosa Radlk. — Arbuste de 2-3 m., Plaine des Lacs : Plaine du Bidon rouge, ± 150 m., n° 177 ; arbuste de 2 m. au maximum, Haute-Tontouta, ± 200 m., n° 113.

Arytera collina Radlk. — Arbre de 3-4 m., Route de Saint-Louis : Butte au Crâne, zone maritime n° 190.

Dodonaea viscosa Jaeq. — Arbuste de 3-4 m., berge de la Tontouta, ± 1.000 m., n° 109.

Semecarpus atra Vieill. — ... zone maritime, constitue en arrière du *Calophyllum Inophyllum* et du *Premna integrifolia* le 2e plan de la forêt littorale, n° 66.

**Spondias lutea* L. — Yahoué : propriété Reversée, « *Mombin de l'île de la Réunion* », n° 210.

**Flemingia strobilifera* R. Br. — Arbuste de 2 m. au maximum, n° 55. Genre et espèce nouveaux pour la Nouvelle-Calédonie.

Storckiella Pancheri Baill. — Arbre de 4-5 m., Plaine des Lacs : forêt Lucien et Pérignon, ± 150 m., n° 160.

Albizzia callistemon Guillaum. et Beauvis. — Arbre de 5-6 m., peu rameux, Nakéty : berges du creek Pennel, ± 100, n° 108.

Acacia simplicifolia Druce. — Etiquette détruite.

Pithecolobium Fournieri Benth. — Arbre de 3-4 m., n° 33.

Quintinia major Schltr. — Arbre de 5-6 m., Plaine des Lacs : forêt Lucien et Pérignon, ± 150 m., n° 220.

Argophyllum ellipticum Lindl. — Haute-Tontouta, ± 200 m., forme jeune, n° 111 *b* ; forme adulte, n° 111 *a*.

Codia albifrons Vieill. ex Gauillaum. — Arbuste de 2 m., Montagne des Sources, 750 m., n° 30.

Pancheria elegans Brong. et Gris. — Arbuste de 2-3 m., Haute Rivière des Pirogues : Creek du Bidon rouge, ± 150 m., n° 134. L'écorce aurait fourni un excellent tanin à M. Pérignon qui exploite une scierie dans le haut de ce creek. Arbre de 2-3 m., Route Werquin, Dumbéa nord, ± 100 m., n° 184.

***Cunonia Bernieri** Guillaum., sp. nov.

Frutex 1-2 *m. altus, ramis primum brunneo-hirsutis deinde glabris, foliis* 4-6 *cm. longis, petiolo circa* 6 *mm. longo, primum fulvo-hirsuto deinde glabrescente, rachi inter jugos apicem versus marginato, foliolis* 5, *oblongo-lanceolatis* (2-3 *cm.* × 0,8-1,5 *cm.*), *costa primum hirsute deinde glabrescente excepta glabris, subtus nigro punctatis, valde coriaceis, apice obtusis, basi cuneatis, valde coriaceis, apice obtusis, basi cuneatis, lateralibus inaequaliter, apicem versus minute serratis, nervis reticulatis, stipulis ovatis,* 5 *mm. longis, dense pilosis. Inflorescentiae* 5-7 *cm. longae, axi brunneo-hirsuto, floribus sessilibus, sepalis* 5, *ellipticis,* 1,5 *mm. longis, extra sparse puberulis, petalis* 5,2 *mm. longis, ovatis, roseis, staminibus* 5 *mm. longis, ovario cylindrico piloso, stylis, ovario* 2-*plo longioribus.*

Montagne des Sources, 750 m., n° 121.

Ce numéro s'applique aussi à *Soulamea Muelleri*.

Fleurs recherchées par les grives de montagne.

Du groupe des *C. montana* et *pulchella*. La pubescence ressemble tout à fait à celle du *C. pterophylla* qui a 11-17 folioles et nullement

aux petits poils couchés du *C. pulchella* et *C. montana* a les feuilles complètement glabres.

C. bullata Brong. et Gris. — Arbre de 3-4 mm., Montagne des Sources, 1.050 m., nº 123.

C. Deplanchei Brong. et Gris. — Arbre de 4-5 m., Plaine des Lacs : scierie Lucien et Pérignon, nº 170.

***C. pseudo-verticillata** Guillaum. sp. nov.

Frutex 1 *m. altus, glaberrimus, ramis primum compressis, foliis usque ad* 2,5 *cm. longis,* 3-*foliolatis sed ob petiolum petiolulosque* 0 *adspectu verticillatis, foliolis discoideo obcordatis* (1,5-2,5 *cm. longis*), *apice rotundatis, basi vix attenuatis, valde coriaceis, margine sub-integris, costa subtus impressa, nervis immersis inconspicuisque, stipulis late ovatis, circa* 8 *mm. longis. Inflorescentiae umbellatae, densae, foliis vix longiores, sepalis* 5, *ovato-triangularibus,* 2 *mm. longis, petalis* 5, *rubis, ellipticis,* 2-*plo longioribus, staminibus* 1 *cm. longis, ovario conico, stylis* 5-7 *mm. longis. Fructus circa* 8 *mm. longi, cylindrici, pedicello aequilongi.*

Montagne des Sources, 750 m., nº 24, 124.

Se rapproche de *C. atrorubens* mais celui-ci a les folioles oblogues elliptiques, obtuses au sommet et en coin à la base.

C. purpurea Brong. et Gris. — Arbuste de 2-3 m., Dumbéa : mine Werquin, 200, nº 71.

Crossostylis biflora Forst. — Arbre de 7-8 m., Saint-Louis : rives de la Thy, ± 50 m., nº 208.

Melaleuca Brongnartii Dänik. — Arbuste de 2 m. au maximum, espèce dominante du maquis de la Montagne des Sources, nº 45 ; Plaine des Lacs : berges des creeks et rivières ou terrains inondés et marécageux, ± 150 m., nº 153, 154, 155.

Callistemon gnidioides Guillaum. — Arbre de 4-5 m., très rameux, en ombelle, écroce lisse, très blanche jusqu'au sommet des ramules, Dumbéa est : sentier du Casse-cou, 300-400 m., nº 226. Il en existerait un important peuplement dans le bassin de la Dumbéa nord aux exploitations minières dites des Chimères à une altitude moindre.

C. suberosum Panch. ex Brong. et Gris. — Arbuste de 2-3 m., Montagne des Sources, 750 m., nº 31.

Tristania Callobuxus Schltr. — 1 m. au maximum, Montagne des Sources, 750 m., nº 51, arbuste de 1-2 m., très branchu, Plaine des Lacs : forêt Lucien et Pérignon, source de la rivière des Pirogues, ± 450 m., nº 145. En mélange avec *Eugenia stricta* Panch. ex Brong. et Gris.

T. glauca Panch. ex Brong. et Gris. — Arbuste de 2-3 m., Plaine des Lacs : forêt du Mois de mai, ± 150 m., nº 148.

T. Guillainii Heck. — Arbuste de 3-4 m., Plaine des Lacs : plaine du Bidon rouge, ± 150 m., nº 165.

Moorea buxifolia Guillaum. — Arbuste de 1 m. 50-2 m., Route de Prony : environs du creek Pernod, ± 150, nº 224.

Metrosideros Engleriana Schltr. — Arbuste de 1-2 m., Montagne des Sources, 750 m., n° 25.

M. operculata Labill. — Arbre de 5-6 m., diamètre pouvant atteindre 40 cm. Dumbéa, Saint-Louis, Montagne des Sources, ± 900 m., n° 188. Il en existe un très beau peuplement à Nakéty sur les berges de la rivière Pennel.

Mearnsia porphyrea Diels. — Montagne des Sources, 750 m., n° 22.

Xanthostemon aurantiacum Heck. — Arbuste de 1-2 m., Plaine des Lacs : source de la rivière des Pirogues, ± 500 m., n° 168.

X. Francii Guillaum. — Arbre de 3-4 m., Haute Tontouta, ± 200 m., n° 112.

X. rubrum Ndzu. Arbre de ± 4 m., Dumbéa nord : Route Werquin, ± 100 m., n° 181.

Myrtus emarginatus Panch. ex Brong. et Gris. — Rive gauche de la Haute Rivière des Pirogues, ± 450 m., n° 139.

M. rufo-punctatus Panch. ex Brong. et Gris. — Arbuste très rameux, 2 m. au maximum, Dumbéa nord : Route Werquin, ± 100 m., n° 183.

Psidium Catleyanum Lindl. — Saint-Louis, vallée de la Thy, 150 m. vulgo « *Goyavier de Chine* », n° 84.

Syzygium ngoyensis Schltr. — Arbuste de 1 m. 50 au maximum. Plaine des Lacs : scierie Lucien et Pérignon, n° 138.

S. Pancheri Brong et Gris. — Arbuste de 1-2 m., Plaine des Lacs ; village du km. 22, n° 142 ; arbre de 4-5 m. ; Plaine des Lacs : scierie Lucien et Pérignon, n° 152.

Calycorectes ovigera Guillaum. — Arbuste de 1-2 m., Plaine des Lacs : source de la rivière des Pirogues, ±, n° 147.

Eugenia oraria Guillaum. — Etiquette détruite.

E. paludosa Panch. ? — Arbre de 7-8 m., Plaine des Lacs : forêt Lucien et Pérignon, ± 150 m., n° 221.

E. stricta Panch. ex Brong. et Gris. — Plaine des Lacs : source de la rivière des Pirogues, ± 450 m., en mélange avec *Tristania Callobuxus*, sous le n° 145.

E. Vieillardii Brong. et Gris. — Arbre de 4-5 m., Plaine des Lacs : scierie Lucien et Pérignon, ± 150 m., n° 151.

Jambosa pseudo-malaccensis Vieill. ex Brong. et Gris. — Arbre d'environ 5 m., Yahoué : propriété Reversé, vulgo « *Pommier canaque var. blanche* », n° 211 ; arbre de 3-4 m., Saint-Louis : vallée de la Thy, village de Burckard, ± 150 m. « *Pommier canaque* », n° 179.

Jambosa vulgaris DC. ....., n° 85.

Caryophyllus sp. nov. ? — Arbre de 3-4 m., plaine des Lacs : Plaine du Bidon rouge, près de la scierie Lucien et Pérignon, ± 150 m., n° 172.

Jussiaea suffruticosa L. — Arbrisseau de ± 1 m., fleurs jaunes, Saint-Louis : vallée de la Thy, ± 50 m., nº 178.

Apiopetalum velutinum Baill. — Montagne des Sources, 750 m., nº 52.

Schefflera Nono Baill. — Saint-Louis : vallée de la Thy, 250 m., nº 83.

S. sp. — Arbre de ± 15 m., à fût droit, diamètre 1 m., plaine des Lacs : forêt Lucien et Pérignon, ± 150 m., vulgo « *Ralia* », nº 239.

S. ? — Arbre de 10-15 m., Plaine des Lacs : forêt Lucien et Pérignon, ± 150 m., nº 238.

Cfr. *Thieghemopanax Schlechteri* R. Vig. — 2 m. au maximum Montagne des Sources, nº 000.

Bikkia campanulata Schltr. — Arbuste de 1-2 m., fleurs rouge pourpre, Montagne des Sources, nº 38.

***Bikkia pachyphylla** Guillaum. sp. nov.

Frutex non ultra 1 *m. altus, ramis rugosis, valde cicatriciferis, foliis obovato-sapthulato-panduriformibus* (6 *cm.* × 2,8 *cm.*), *crassisimis, apice rotundatis vel bressime obtuseque acuminatis, basi attenuatis, marginibus revolutis, supra valde nitidis, nervis immersis, costa subtus tantum conspicua, petiolo indistincto ; stipulis valde abbreviatio* (2 *mm. longis*), *truncatis, Flores axillares, singuli, primum lutei, deinde fulvi, pedunculo* 0,5-1 *cm. longo, apice stipulis* 2, *linearibus,* 2 *mm. longis munito, pedicello usque ad* 1,5 *cm. longo, in ovarium* 1 *cm. longueur, obpyramidatum,* 5-*costatum desinente, calycis lobis* 5,7-13 *mm. longis, linear-lanceolatis, apice acutis, corolla late campanulata,* 5,5 *cm. longa, lobis* 5,5 *mm. longis, late triangularibus, apice acutis, basin versus tantum villosa, staminibus* 4,5 *cm. longis, filamentis basin versus hirsutis ima basi glabris, antheris* 1,3 *cm. longis, stigmate cylindrico vix incrassato antheras leviter superante. Capsula fere* 2 *cm. longa, obpyramidata,* 5 *costata, lobis* 5, *erectis.*

Montagne des Sources, ± 1.000 m., nº 120. La pleine floraison paraît antérieure au mois de juillet.

Voisin du *B. campanulata* Schltr. mais feuilles bien plus coriaces et de forme différente.

Lindenia vitiensis Seem. — Arbuste de 2 m. au maximum, Nakéty : berge de la rivière, ± 100 m., nº 103.

Gardenia Aubryi Vieill. — Vallée des Bruyères, 400 m., nº 35.

Scyphiphora hydrohyllacea Gaertn. ?-Saint-Louis : vallée de la Thy. Aspect de jeune *Kaori (Agathis)*, nº 000.

Guettarda eximia Baill. — Plaine des Lacs : forêt Walker, ± 150 m., nº 213.

G. glabrescens Schltr. — 4-5 m., Montagne des Sources, nº 23.

G. splendens Baill. — Arbre de 4-5 m., Plaine des Lacs : scierie Lucien et Pérignon, ± 150 m., nº 171.

Cfr. *Guettarda wagapensis* Guillaum. — Arbre de 4-5-m., Plaine des Lacs : scierie Lucien et Pérignon, ± 150 m., nº 176.

Cyclophyllum sagittatum Baill. — Liane, Dumbéa nord : Route Werquin, ± 150 m., n° 181.

Psychotria oleoides Schltr. — Arbrisseau rabougri, 50 cm. au maximum, Montagne des Sources, 75 cm., n° 27 et ..... ; arbuste de 2-3 m., Plaine des Lacs : Forêt Lucien et Pérignon, ± 150 m., n° 175.

P. subuniflora Schltr. — Arbuste de ± 4 m., Plaine des Lacs : forêt Lucien et Pérignon, n° 218. Ce numéro s'applique aussi à *Dysoxylum macranthum* C. DC. ?

Normandia neo-caledonica Hook. f. — Arbrisseau de 1 m. au maximum, fleurs blanches, Saint-Louis : vallée de la Thy, ± 50 m., n° 187. Se rencontre également à la Dumbéa et à la Coulée.

Ageratum conyzoides L. — Herbe à fleurs mauves, Route de Saint-Denis : le Robinson, zone maritime, dans toutes les terres bonnes à cultiver, n° 192.

Scaevola coccinea Dänik. — Arbuste de 2-3 m., Haute-Tontouta, ± 200 m., n° 116.

Leucopogon dammarifolium Brong. et Gris. — Arbuste de 2 m. au maximum, feuilles jeunes d'un beau rouge brique, Saint-Louis : vallée de la Thy, 300 m., n° 78.

L. enervis Guillaum. — Arbuste de 2-3 m., Haute-Tontouta, ± 200 m., n° 114.

L. macrocarpum Schltr. — Arbuste de 1 m., Montagne des Sources, 750 m., n° 26 ; arbuste de 2-3 m., Montagne des Sources de 800 à 900 m., n° 126 ; arbuste de 1 m., Montagne des Sources, ± 900 m., n° 127.

L. Pancheri Brong. et Gris. — Arbuste de 2 m., Montagne des Sources, 750 m., n° 42.

L. Pancheri Brong. et Gris ? — Arbre de 4-5 m., Plaine des Lacs : forêt Lucien et Pérignon, ± 150 m., n° 161.

L. Vieillardii Brong. et Gris. — Arbuste de 1-2 m., Montagne des Sources, 750 m., n° 41.

Dracophyllum ramosum Panch. ex Brong. et Gris. — Arborescent, atteignant 2-2 m. 50, Montagne des Sources, 750 m., n° 47.

Tapeinosperma clethroides Mez. — Arbre de 10-12 m., Plaine des Lacs : forêt Lucien et Pérignon, ± 150 m., n° 230.

Chrysophyllum leptocladum Baill. — Arbuste de 2-3 m., Haute-Tontouta, ± 200 m., n° 115.

Planchonella Sebertii Dub. — Arbre de 4-5 m., Plaine des Lacs : scierie Lucien et Pérignon, ± 150 m., n° 150.

Maba yahouensis Schltr. — Arbre de 4-5 m., route de Saint-Louis ; Butte au Crânc, zone maritime, n° 191.

Symplocos arborea Brong. et Gris. — Arbre de 5-6 m., nombreuses inflorescences de fleurs roses fréquentées par les abeilles. ....., ravin d'un creek, n° ....

Melodinus Balansae Baill. ? — Arbre de 4-5 m. (?), Plaine des Lacs : forêt Walker , ± 150 m., nº 228.

Cerbera Odollam Gaertn. — Etiquette détruite.

Alstonia Vieillardii v. Heurck et Müll. - Arg. — Arbuste de 2-3 m., à latex, Dumbéa nord : Route Werquin, ± 100, nº 182.

Hoya neo-caledonica Schltr. — Etiquette détruite.

Geniostoma densiflora Baill. — Arbuste de 3-4 m., Saint-Louis : vallée de la Thy, ± 100 m., nº 186.

Diplanthera Deplanchei F. Muell. — Arbre de 5m., Dumbéa : berges de la Coulée, ± 100 m., nº 36.

Acanthus ilicifolius L. — Arbuste de 2 m. au maximum, fleurs mauve pâle en épis, Nakéty : berges de la rivière à Saint-Paul, zone maritime, nº 105.

Premna integrifolia L. — Arbre branchu de 5-6 m. ..., nº 65.

Oxera Morierei Vieill. — Liane, Col d'Amieu, ± 800 m., nº 100.

O. neriifolia Beauvis., subsp. *cordifolia* Dub. — Buisson atteignant 1 m. 50 ou liane, Dumbéa : route Werquin, nº 7.

O. robusta Vieill. — Liane, fleurs d'un beau jaune d'or, Saint-Louis : vallée de la Thy, ± 50 m., nº 185.

Nepenthes Vieillardii Hook. f. — Ascidie d'un beau rouge, Montagne des Sources, nº 49.

Var. *Montrouzieri* Dub. = ? *N. humilis* S. Moore. — Montagne des Sources, 750 m. dans la petite forêt de *Callitropsis*, nº 48.

Piper sp., probablement *P. austro-caledonicum* C. DC. — Liane..., orientale bords de la mer, 100 m., employé dans la pharmacopée indigène contre la blennorhagie.

Cryptocarya lanceolata Guillaum. — Arbre de 8-10 m., Plaine des Lacs : forêt du mois de Mai, ± 150 m., nº 222.

Hernandia cordigera Vieill. — Forme de jeunesse connue sous le nom d'*Herrania palmata* Hort. — Tige arborescente de 50 cm., Saint-Louis : vallée de la Thy, récolté sous forêt, nº 77.

Grevillea Comptonii S. Moore .— Arbre de 4-5 m., Dumbéa : berges de la Couvélée, 100 m., nº 70.

Beauprea filipes Schltr. ? — Arbre de 10-12 m., de 50-60 cm. de diamètre, Plaine des Lacs : forêt Lucien et Pérignon, vulgo « *Hêtre blanc* », nº 217.

Grevillea Gillivrayi Hook. — Arbre de 4-5 m., peu branchu, Plaine des Lacs : km. 22, ± 150 m., nº 223.

G. rubiginosa Brong. et Gris ? — Arbuste de 2-3 m., Montagne des Sources, 750 m., nº 62.

Stenocarpus Milnei Meissn. — Arbuste de 2-3 m., Saint-Louis : vallée de la Thy, ± 50 m., nº 180.

S. umbellatus Schltr. var. *Billardieri* (Brong. et Gris). — Arbuste de 1 m. 50 au maximum, SaintLouis : vallée de la Thy, 300 m., nº 82.

Exocarpus neo-caledonicus Schltr. et Pilger. — Arbuste de 1 m. 50. Montagne des Sources, 750 m., n° 37 ; arbuste de 2-3 m. ; Plaine des Lacs, ± 150 m., berges des cours d'eau en général, n° 159.

E. phyllanthoides Endl. — Arbustes de 1 m. 50 au maximum, Montagne des Sources, 750 m., n° 43.

E. pseudo-Casuarina Guillaum. — 3-4 m., Montagne des Sources, 750 m., n° 16.

Codiaeum Deplanchei Baill. — Arbrisseau peu branchu, tourmenté, 1 m. au maximum. Route de la Rivière des Pirogues, ± 450 m., n° 140.

Phyllanthus baladensis Baill. — Arbuste de 2-3 m., Plaine des Lacs : forêt Lucien et Pérignon, ± 150 m., n° 157.

Balanops Vieillardii Baill. — Arbre ou liane (?), ± 5, m. Plaine des Lacs : forêt Walker. ± 150 m., n° 237.

Ficus austro-caledonica Bur. — Saint-Louis : vallée de la Thy, n° détruit et un autre échantillon dont l'étiquette est détruite.

**F. pumila* L. = *F. stipulata* Thunb. — Etiquette détruite. C'est la forme adulte et fructifère du *F. repens* Willd., plante asiatique certainement cultivée mais qui n'avait pas encore été signalée en Nouvelle-Calédonie.

Casuarina Chamaecyparis J. Poiss. — ± 1 m., Haute-Tontouta, ± 200 m., n° 240 ; 1 m., Plaine des Lacs : confluent des rivières de l'Anna-Madeleine et Pernod, plateaux ferrugineux, ± 150 m. Espèce rabougrie mais d'un très bel aspect par son feuillage et sa forme, n° 241.

C. Deplancheana Miq. — 3-4 m., Montagne des Sources, 750 m., n° 17 ; 3-4 m. ; Montagne des Sources, 700 m., n° 19 ; 5-6 m., Dumbéa : route Werquin, 300 m., n° 76 ; arbuste de ± 2 m. ; Plaine des Lacs : bords du creek de la scierie Lucien et Pérignon, ± 150 m., n° 236.

Forme jeune et rameaux florifères et fructifères. Arbre de ± 3 m., à cime tabulaire. Plaine des Lacs : Plaine du Bidon rouge, ± 150 m., n° 235.

Espèce paraissant particulière à l'ensemble de la Plaine des Lacs [1].

Var. *crassidens* J. Poiss. — Arbre peu branchu, diamètre 15 cm., hauteur du plus grand rameau : 2 m. 50, quelques rares branches étalées à partir du sol, feuillage vert jaunâtre où le jaune domine ; seul représentant de cette variété visible dans la région de Saint-Louis : massif des Grosses Gouttes, ± 150 m., n° 119.

Var. *debilis* J. Pois. = *C. Poissoniana* Schltr. — Ecorce rayée de vert, ± 4 m., Saint-Louis : berges de la Thy, zone maritime, n° 242.

Forme jeune ? — Arbre de 8-10 m., peu branchu, Plaine des Lacs :

1. Cette localisation paraît exagérée bien que le *C. Deplancheana* n'ait été récolté que dans la partie sud de la Nouvelle-Calédonie.

forêt Lucien et Pérignon, ± 150 m., vulgo « *Tamarin* » des forestiers, nº 224.

C. nodiflora Forst. — 5-6 m., Saint-Louis, la Coulée, zone maritime, nº 223.

C. potamophila Schltr. — Rivière de la Coulée, zone maritime, nº 18.

Liparis disticha Lindl. — Col. d'Amieu, ± 600 m., sous un peuplement d'*Araucaria montana* Brong. et Gris, nº 102.

Earina Deplanchei Reichb. f. — Montagne des Sources, en association avec *Greslania circinnata* Bal., nº 5.

Liperanthus gigas Reichb. f. — Plaine des Lacs : km. 22, ± 150 m., dans un marais mais existe dans toute la vallée et en outre a été rencontrée à la Coulée, à la Dumbéa et à la Tontouta ; ne semble pas dépasser 500 m. d'altitude, nº 135.

Geitonoplesium cymosum A. Cunn., form. *angustifolia* (C. Koch). Etiquette détruite.

Xerotes Banksii R. Br. for. *neo-caledonica* Guillaum. — Montagne des Sources, 750 m., en association avec *Xeronema Moorei* Brong. et Gris, nº 40.

Dianella ! *intermedia* Endl. ? — Herbe de 50 cm. au maximum, Plaine des Lacs : plaine du Bidon rouge, ± 150 m., nº 174.

D. ! *revoluta* R. Br. ? — 50 cm. au maximum, Montagne des Sources, 750 m., en association avec *Xeronema Moorei* Brong et Gris, nº détruit.

Najas graminea Del. — Plante aquatique : Nakéty : rivière de la tribu de Marianne, nº 106.

Potamogeton fluitans Roth. — Feuilles s'étalant à la surface de l'eau ; Nakéty : rivière de la tribu de Marianne, paraît affectionner les courants, en peuplement avec *Najas graminea* Del., nº 107.

Cladium Deplanchei C. B. Clarke. — 2-3 m., Saint-Louis : vallée de la Thy, 250 m. en forêt sur terrain très humide, nº 80.

Lophoschoenus fragilis Dänik. = *Costularia fragilis* Kükent. — 1 m. 25 au maximum. Montagne des Sources, 750 m., nº 28.

L. neo-caledonicus Guillaum. — 15-20 cm., Montagne des Sources, 750 m., nº 29.

Schoenus juvensis C. B. Clarke. — Jonc haut de 40 cm. au maximum, Montagne des sources : station de repos, ± 750, nº 189.

Cynodon Dactylon Pers. — Petite herbe recherchée par les indigènes pour les pelouses des tribus ; selon le chef Didyme de Nakéty, ne donne pas d'épis à épines, Nakéty : village indigène, zone maritime, nº 104.

Greslania circinnata Bal. — 1 m. 50 au maximum, Montagne des Sources, nº disparu.

G. rivularis Bal. — Plaine des Lacs : forêt Lucien et Pérignon, ± 150 m., nº 227.

Dracrydium araucarioides Brong. et Gris. — 2-4 m., Montagne des Sources, 750 m., nos 4, 5, 6.

Podocarpus longefoliatus Pilger. — Arbre de 15-18 m. de hauteur et 1 m. 50 de diamètre, Plaine des Lacs : forêt du Mois de Mai, ± 150 m., vulgo « *Faux Buis* », nº 219 ; arbuste de 2-3 m., Plaine des Lacs : km. 22, ± 150 m., nº 158.

P. minor Parlat. — Forme de jeunesse, rameau stérile et ramcau fructifère, arbre de ± 15 m. de hauteur et 70 cm. de diamètre, Plaine des Lacs : forêt du Mois de mai, ± 150 m., nº 203 ; forme de jeunesse à feuilles presque 2 fois plus longues, lancéolées-aiguës et ± 4 m., tronc conique, rameaux rares, bois léger, imitant le liège, Plaine des Lacs : Km. 22, ± 150 m., nº 204. Affectionne les berges des cours d'eau.

P. Vieillardii Parlat. — Sous sa forme de jeunesse *P. tenuifolia* Parlat. ± 4 m., Dumbéa : route Werquin et Plaine des Lacs : rives de la Rivière blanche ± 100 ou 150 m., nº 204 ; 5-6 m. de hauteur, 70 cm. de diamètre ; Plaine des Lacs : rives de la Rivière blanche, ± 150 m., nº 206 ; 7 m. ; Dumbéa, 300 m., nº 69.

Araucaria Bidwillii Hook., nº 15.

A. Cookii R. Br. [1]. — Très jeune plante, Montagne des Sources, 750 m., nº 7 ; plante un peu plus âgée..., 500 m., nº 9 ; plante plus âgée, ..., zone maritime, nº 2, 3 ; 30-40 m., Port Despointes, zone maritime, nº 14 ; un échantillon dont l'étiquette es détruite ; 40 m. étiquette détruite ; plante adulte 15-20 m., Plaine des Lacs : forêt du Mois de mai, ± 150 m., nº 199 ; jeune et très jeune, nº 200.

A. montana Brong. et Gris. — ± 140 m. et m. de diamètre, Nouméa : jardin du Gouvernement, zone maritime, nº 202. Il en existe un très beau peuplement dans la Haute Négropo, visible à partir du Col d'Amieu.

A. Rulei F. Muell. — Arbre dc 8-10 m., branchu, ramules fournies au bout des rameaux, Montagne des Sources : Pic du Rocher, ± 900 m., dans un peuplement bien isolé de part et d'autre de la ligne de partage des eaux des bassins de la rivière du Rocher, affluent de la Dumbéa et de la Rivière bleue, affluent de la Yaté noire même Haute-Yaté proprement dite. Bien différent de l'*A. Muelleri* Brong. et Gris qui peuple les autres pentes de la Montagne des Sources sur 3 km., nº 000.

Agathis lanceolata Warb. — Saint-Louis : mission catholique, 100 m., « *Kaori de forêt* », nº détruit.

A. ovata Warb. — 10 m. ....., 100 m., nº 44 ; 7-8 m., Dumbéa : Mine Werquin, 2e trémitte, 500 m., « *Kaori de montagne* », nº 74.

Libocedrus austro-caledonicus Brong. et Gris. — Forme jeune en train de se caractériser, Montagne des Sources, 1.000 m., nº 11.

1. Il est probable qu'on confond 2 espèces : le vrai *A. Cookii*, essentiellement littoral et une autre espèce montagnarde ; c'est, du moins, l'avis de Virot.

Callitris neo-caledonica Dümmer. — Forme de jeunesse et forme adulte ♀, Dumbéa nord : Route Werquin, nº 198 ; forme de jeunesse et rameaux adultes, Montagne des Sources, ± 900 m., nº 196 ; forme de jeunesse, Montagne des Sources, 750 m., nº 8 ; Haute Tontouta, berges de la rivière, ± 200 m., nº 118 ; différents stades : ♂ Montagne des Sources, ± 900 m., nº 193, ♀, Montagne des Sources, ± 900 m., nº 194 ; ± 3 m. ; Montagne des Sources, 1.000 m., résine fortement santalisée, nº 1 ; arbre de 7-8 m. de hauteur et ± 70 cm. de diamètre à écorce tournée, fort peuplement dans la vallée de la Tontouta, de part et d'autre de ses rives, ± 200 m., nº 119.

C. sulcata Schltr. = *C. Balansae* Schltr. — Forme de jeunesse, Haute Tontouta, berges de la rivière, ± 200 m., nºs 117, 197.

Callitropsis araucarioides Compton. — Montagne des Sources, 750 m., nº 10.